

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

欠陥画像の特徴を示す特徴量を各々抽出するための複数のパターンを含む基準チャートが診断対象の画像スキャナにより読み取られ、画像データとしてメモリに格納される。画像解析部は、該画像データ内に表現された前記複数のパターンの各パターンについて特徴量を抽出する。特徴量の抽出は理想的な画像データと上記格納された画像データとの位置ずれの影響を殆ど受けない。対応表保持部は各欠陥画像を分類するための症名と、各症名に対応する少なくとも1つの前記特徴量を関連づける対応表を保持する。前記対応表を参照して、症名特定部は、前記画像データ内に表現された前記複数のパターンのうち、前記特徴量抽出部により前記特徴量が抽出されたパターン領域の症名を特定する。